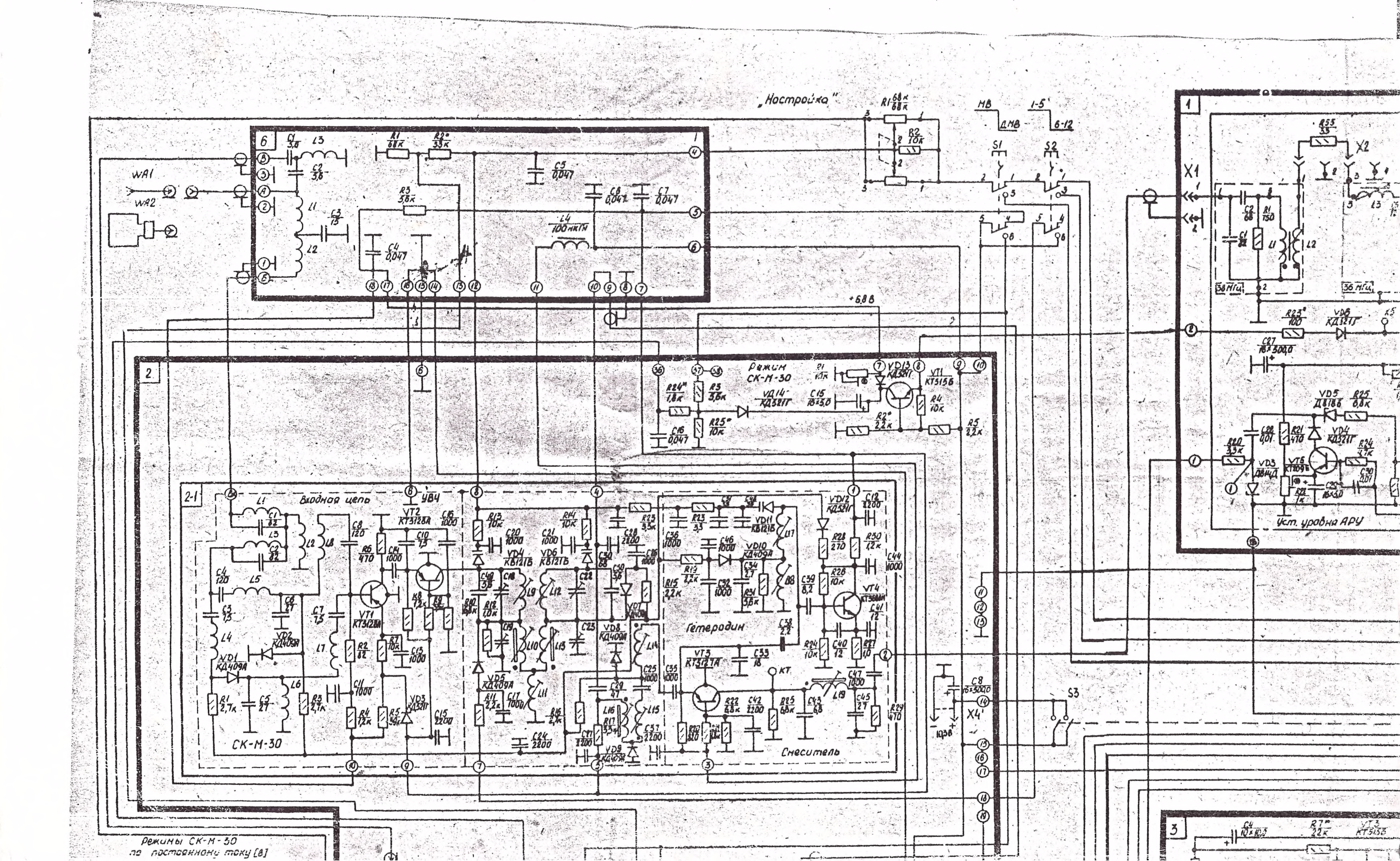
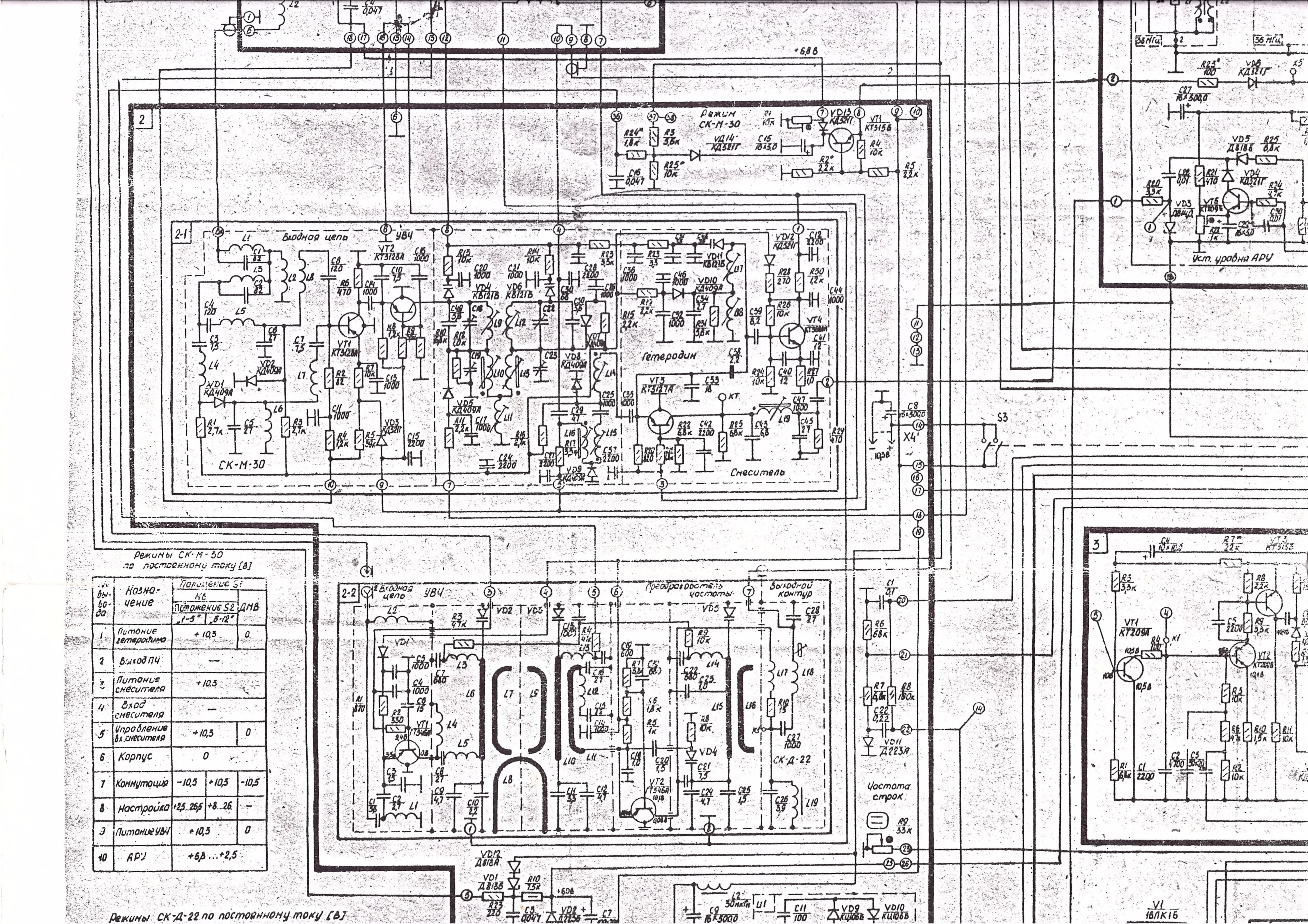


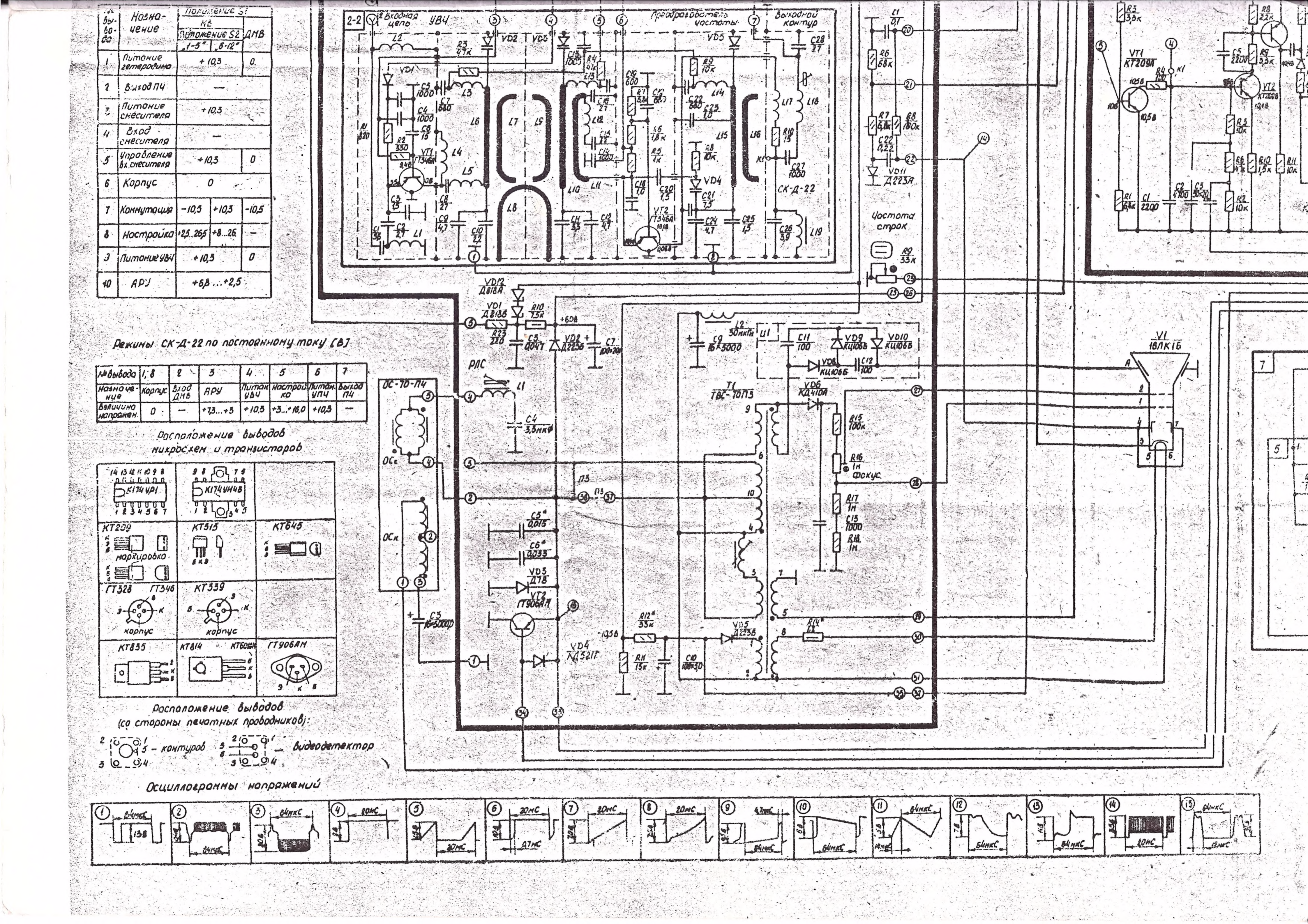
"Настройка"
МВ
ДМВ
1-5
6-12
S1
S2
S3
X1
X2
X4'
WA1
WA2
Режим СК-М-30
+6,8 В
Входная цепь
УВЧ
Гетеродин
Смеситель
СК-М-30
Уст. уровня АРУ
Режимы СК-М-30 по постоянному току [В]



Режимы СК-М-30 по постоянному току [В]

№ вы-во-да	Назна-чение	Положение S1		
		НВ		ДМВ
		Положение S2		
		„1-5"	„6-12"	
1	Питание гетеродина	+10,3		0
2	Выход ПЧ	—		
3	Питание смесителя	+10,3		
4	Вход смесителя	—		
5	Управление вх. смесителя	+10,3		0
6	Корпус	0		
7	Коммутация	−10,5	+10,3	−10,5
8	Настройка	+2,5...26,5	+8...26	—
9	Питание УВЧ	+10,5		0
10	АРУ	+6,8 ... +2,5		

Режимы СК-Д-22 по постоянному току [В]



№ вы-во-да	Назна-чение	Положение S1: НЕ, Положение S2 „1-5"	Положение S1: НЕ, Положение S2 „6-12"	ДМВ
1	Питание гетеродина	+10,3		0.
2	Выход ПЧ	—		
3	Питание смесителя	+10,3		
4	Вход смесителя	—		
5	Управление вх. смесителя	+10,3		0
6	Корпус	0		
7	Коммутация	-10,5	+10,3	-10,5
8	Настройка	+2,5...26,5	+8...26	—
9	Питание УВЧ	+10,5		0
10	АРУ	+6,8 ...+2,5		

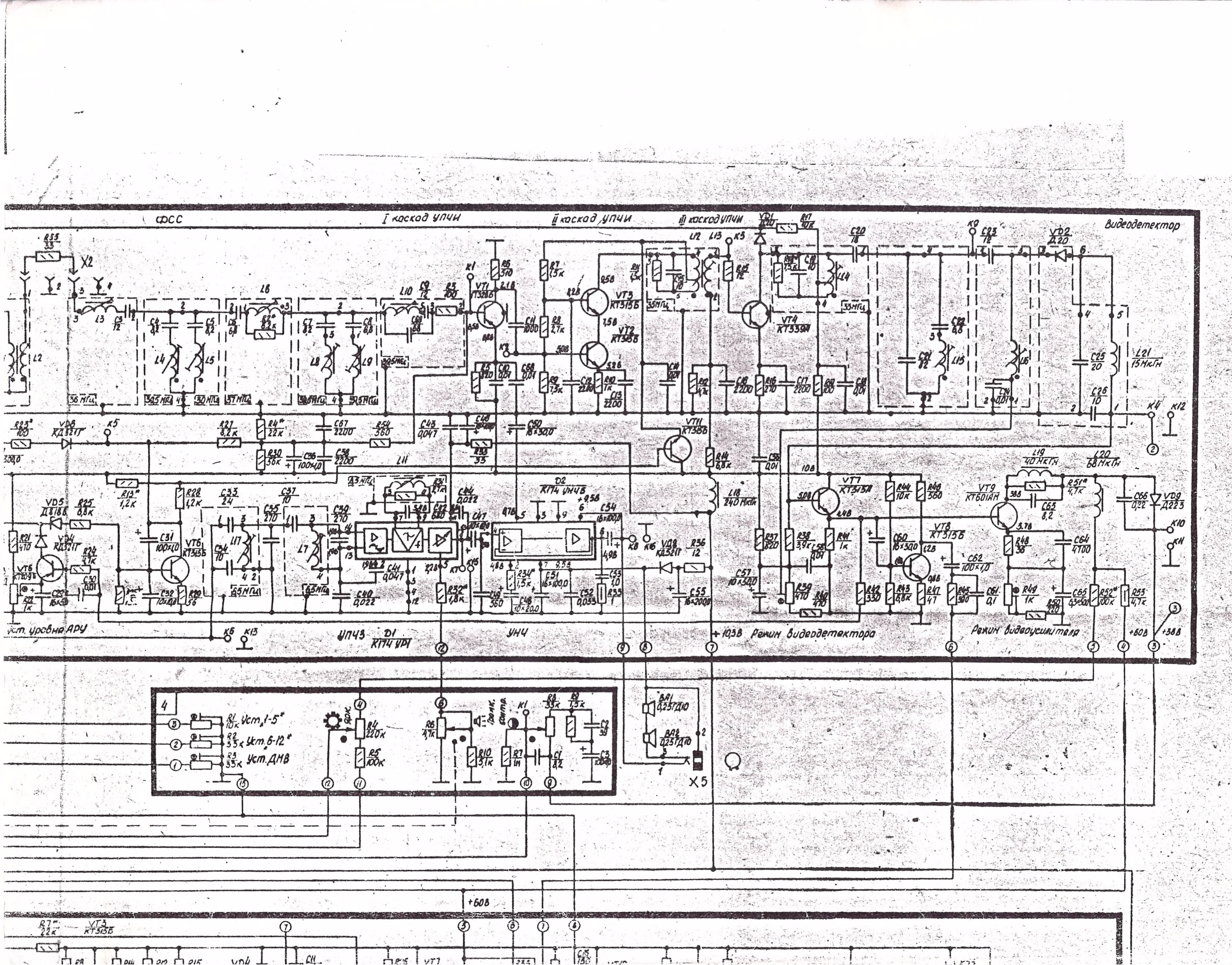
Режимы СК-Д-22 по постоянному току [В]

№ вывода	1; 8	2	3	4	5	6	7
Назначение	Корпус	Вход ДМВ	АРУ	Питан. УВЧ	Настрой. КО	Питан. УПЧ	Выход ПЧ
Величина напряжен.	0	—	+7,3...+3	+10,5	+3...+16,0	+10,3	—

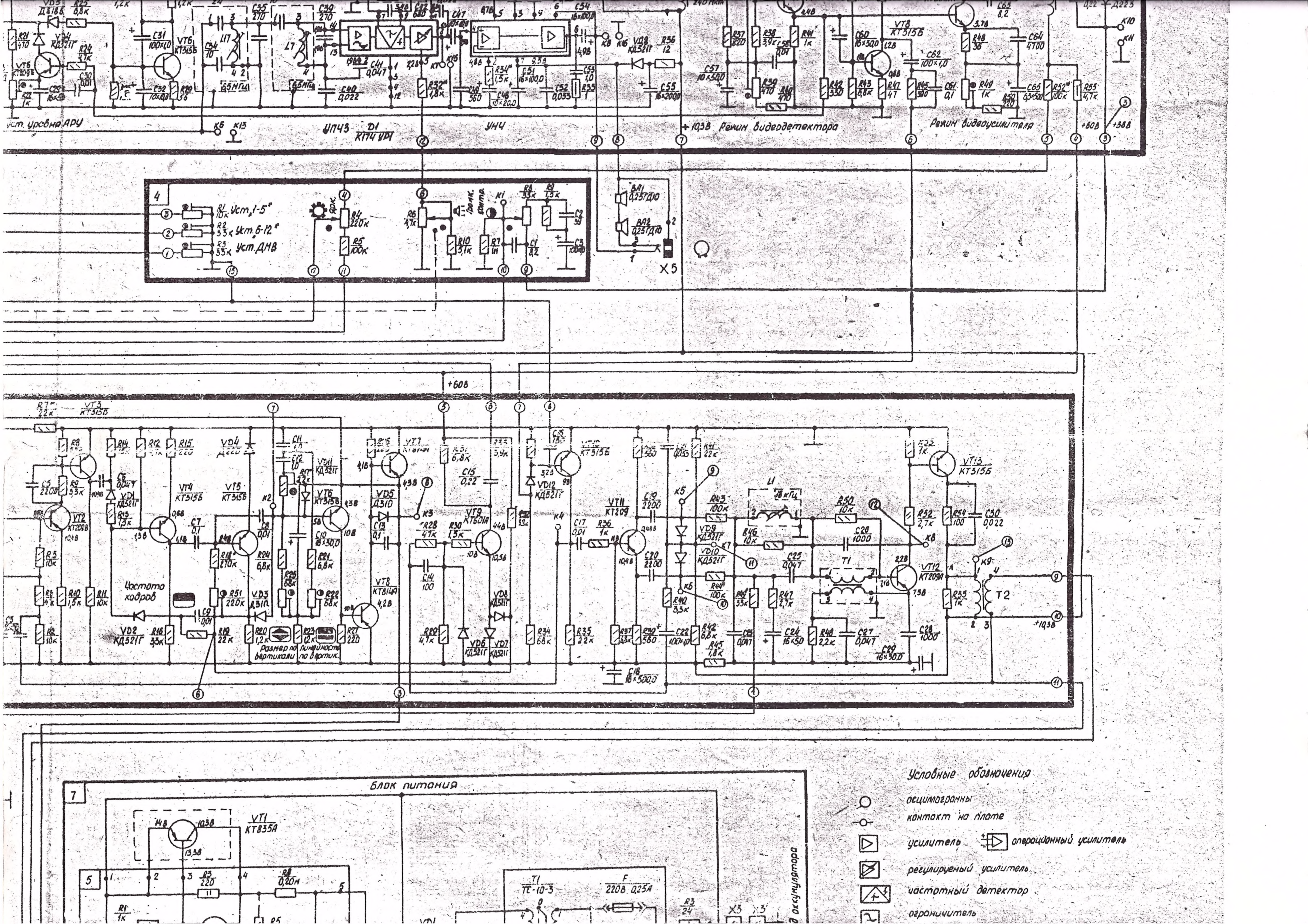
Расположение выводов микросхем и транзисторов

Расположение выводов (со стороны печатных проводников):

Осциллограммы напряжений



ФСС
I каскад УПЧИ
II каскад УПЧИ
III каскад УПЧИ
Видеодетектор
Уст. уровня АРУ
УПЧЗ
D1 К174 УР1
D2 К174 УН4Б
УНЧ
+10,3В Режим видеодетектора
Режим видеоусилителя
+60В
+38В
Уст. 1-5*
Уст. 6-12*
Уст. ДМВ
X5



Уст. уровня АРУ
УПЧЗ
D1
К174УР1
УНЧ
+10,3В Режим видеодетектора
Режим видеоусилителя
+60В
+38В
R1 10к Уст. 1-5
R2 33к Уст. 6-12
R3 33к Уст. ДМВ
BA1 0,25ГД10
BA2 0,25ГД10
X5
+60В
Частота кадров
Размер по вертикали
Линейность по вертик.
T1
T2
+10,3В
Блок питания
VT1 КТ835А
T1 ТС-10-3
F 220В 0,25А
Условные обозначения
осциллограммы
контакт на плате
усилитель
операционный усилитель
регулируемый усилитель
частотный детектор
ограничитель

Блок питания

Условные обозначения

- осцилограммы
- контакт на плате
- усилитель
- операционный усилитель
- регулируемый усилитель
- частотный детектор
- ограничитель

Органы настройки телевизора

● основные ◑ вспомогательные ⦶ технологические

Режимы по постоянному току измерены относительно корпуса при отсутствии сигнала; режимы транзисторов 1-VT1 и 1-VT6 измерены в нижнем по схеме положении потенциометра 1-R22; допустимые отклонения ±20%.

Осциллограммы напряжений соответствуют приему телевизионного сигнала испытательной таблицы.

Переключатель S1 показан в положении „МВ", S2 - в положении „1...5 каналы МВ".

* подбираются при регулировке.

Настройка контуров:

со стороны печатных проводников, со стороны навесных элементов

Принципиальная электрическая схема телевизора „Электроника 407"

